

MEDIA RECEIVER 102

BEDIENUNGSANLEITUNG



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

Media Receiver 102+
Stand 10/2013

Herausgeber:
Telekom Deutschland GmbH
Landgrabenweg 151
53227 Bonn

Besuchen Sie uns im Telekom Shop
oder im Internet: **www.telekom.de**

Die wichtigsten Tasten für Entertain

Alle Tasten sind umseitig ausführlich mit ihren Funktionen dargestellt.

Power-Taste

- Ⓛ Schaltet den Media Receiver ein oder in den Stand-by-Modus bzw. Schlafmodus. Im Schlafmodus können nicht alle Funktionen von Entertain genutzt werden.

TV-Taste

- Ⓛ TV Umschalten zwischen der Bedienung des Media Receivers und des Fernsehers.

Programmwechsel/Blättern

- + P - Wechselt die Kanäle beim Fernsehen oder blättert seitenweise durch Listen innerhalb des Menüs.

Pfeil-Tasten

- ⬅ ➡ ⬆ ⬇ Ermöglichen das Navigieren durch Menüs wie z. B. Hauptmenü, Programmübersicht oder Vorschau im Live-TV.

Menü-Taste

- Menü Ruft das Hauptmenü auf.

OK-Taste

- OK Bestätigt eine Auswahl.

Programmübersicht

- EPG Öffnet die elektronische Programmübersicht (Electronic Programme Guide).

Optionen-Taste

- Opt. Bietet Ihnen zusätzliche Funktionen, z. B. in der Programmübersicht oder bei der Suche.

Zurück-Taste

- Zurück Geht im Menü einen Schritt zurück.

Exit-Taste

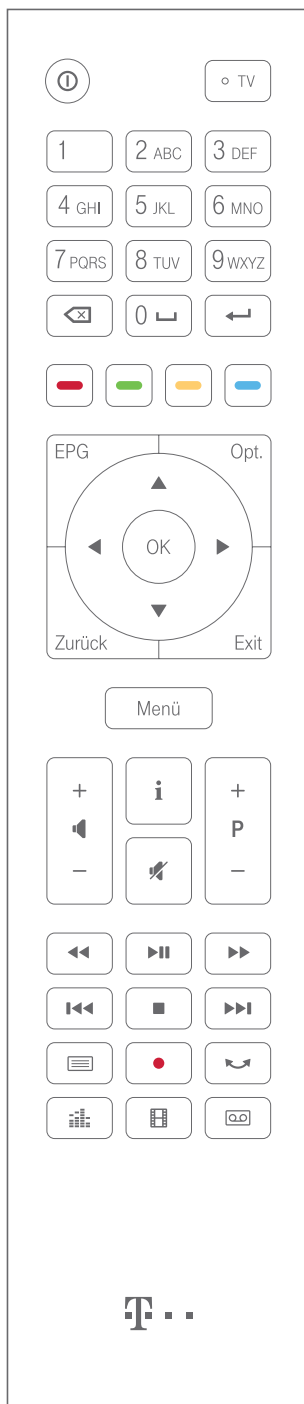
- Exit Beendet das Menü oder den Teletext.

Lautstärke-Tasten

- + 🔊 - Reguliert die Lautstärke.

Info-Taste

- i Zeigt weitere Informationen zu laufenden und kommenden Sendungen oder zu Videos.



Die Fernbedienung im Überblick

- TV **TV-Taste:** Umschalten zwischen der Bedienung des Media Receivers und des Fernsehers.
- TV **Modusanzeige:** Leuchtet nach dem Betätigen grün, solange der TV-Modus aktiv ist. (Programmierung des TV-Modus: siehe Kapitel 3)

Blinkt bei jedem Tastendruck im Receiver-Modus dreimal rot, um verbrauchte Batterien anzuzeigen.

- ① **Power-Taste:**
Schaltet den Media Receiver ein oder in den Stand-by-Modus bzw. Schlafmodus.

Eingabe

- 1-0 **Eingabe-Tasten:**
Eingabe von Nummern (z. B. von Kanalnummern) und Buchstaben wie bei SMS-Eingaben (z. B. bei der Suche).

-  **Löschen:** Löscht eine Eingabe.

-  **Bestätigen:** Bestätigt eine Eingabe.

Navigation

-  **Farb-Tasten:** Ermöglichen das Navigieren durch den Teletext oder durch weitere Anwendungen.

- EPG **Programmübersicht:** Öffnet die elektronische Programmübersicht (Electronic Programme Guide).

- Opt. **Optionen:** Bietet Ihnen zusätzliche Funktionen, z.B. in der Programmübersicht oder bei der Suche.

-  **Pfeil-Tasten:** Ermöglichen das Navigieren durch Menüs wie z. B. Hauptmenü, Programmübersicht oder Vorschau im Live-TV.

- OK **OK-Taste:** Bestätigt eine Auswahl.

- Zurück **Zurück-Taste:** Geht im Menü einen Schritt zurück.

- Exit **Exit-Taste:** Beendet das Menü oder den Teletext.

- Menü **Menü-Taste:** Ruft das Hauptmenü auf.

- + P  **Programmwechsel/Blättern:**
Wechselt die Kanäle beim Fernsehen oder blättert seitenweise durch Listen innerhalb des Menüs.

Lautstärke

- +  **Lautstärke-Tasten:** Reguliert die Lautstärke.

-  **Stummschalten:**
Stellt den Ton aus und wieder an.

Abspieltasten

- ▶▶ **Zeitversetztes Fernsehen/Pause:**
Hält das laufende Fernsehprogramm an und lässt es bei nochmaligen Drücken zeitversetzt weiterlaufen (zeitversetztes Fernsehen/Timeshift) und dient bei der Wiedergabe von Videos oder Aufnahmen als Play- und Pausetaste.

- **Stopp:** Hält ein Video oder eine Aufnahme an.

- ▶▶▶ **Spulen:** Spult schnell vorwärts (sofern der Sender diese Funktion unterstützt) oder rückwärts. Mehrfaches Drücken verändert die Geschwindigkeit.

- **Aufnahme:**
Nimmt eine laufende Sendung direkt auf und programmiert kommende Sendung zur Aufnahme.

- ◀◀ **Rückwärts springen:** Springt zurück.

- ▶▶ **Vorwärts springen:** Springt vor (sofern der Sender diese Funktion unterstützt).

Sonstige Funktionen

-  **Teletext:** Ruft den Teletext auf. Mit der Exit-Taste verlassen Sie den Teletext wieder.

- i **Info-Taste:** Zeigt weitere Informationen zu laufenden und kommenden Sendungen oder zu Videos.

-  **Musik:** Startet Musik.

-  **Videothek:**
Öffnet den Menüpunkt MEINE FILME.

-  **Meine Aufnahmen:**
Öffnet den Menüpunkt MEINE AUFNAHMEN.

-  **Wechsel:** Erlaubt den Wechsel zwischen den zuletzt angesehenen Kanälen.

Willkommen.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Media Receiver der Deutschen Telekom entschieden haben.

Der Media Receiver bietet Ihnen mit Entertain eine umfangreiche Programmauswahl aus einer Vielzahl von TV-Sendern. Und mehr noch, über Video-load können Sie sich bequem mit Ihrer Fernbedienung Kinofilme und Serien ausleihen.

Ihr neuer Receiver unterstützt den HDTV-Standard (High Definition), so dass Sie mit einem geeigneten Fernsehgerät Filme in brillanter Qualität, mit einer Bildauflösung bis zum Format 1080i, sehen können.

Bitte nehmen Sie sich ein wenig Zeit, um Ihren neuen Media Receiver kennen zu lernen und freuen Sie sich auf viele Stunden Fernseh- und Kinoerlebnis.

Inhaltsverzeichnis.

1	Sicherheitshinweise.	4
	Technische Voraussetzungen	5
	Warnungen, Hinweise und Tipps	5
2	Media Receiver anschließen und installieren.	6
	Vorbereitung	6
	Verpackungsinhalt überprüfen	6
	Batterien in die Fernbedienung einlegen	7
	Aufstell- und Betriebsort	7
	Vorderseite im Überblick	8
	Rückseite im Überblick	9
	Installieren und Einschalten	10
	Bildqualität	10
	Anschlussmöglichkeiten	12
	Netzwerk-Anschluss (LAN)	12
	HDMI-Anschluss	13
	SCART-Anschluss	14
	S-Video-Anschluss	15
	Analog-Stereo-Anschluss	16
	Digitaler-Audio-Anschluss	17
	USB-Anschlüsse	18
	eSata-Anschluss	19

3	Media Receiver bedienen.	20
	Fernbedienung	20
	Entertain starten	21
	Navigieren	21
	Ausschalten	21
	Mit der Fernbedienung den Fernseher steuern	22
	Media Receiver zurücksetzen	27
4	Anhang.	28
	Erste Hilfe bei der Fehlerbehebung	28
	Technischer Service	29
	Gewährleistung	30
	Betriebszustände	31
	Reinigung und Pflege	32
	Recycling von Batterien	32
	Rücknahme von alten Geräten	33
	CE-Zeichen	33
	Rechtliche Hinweise	34
	Technische Daten	35
5	Stichwortverzeichnis.	36
6	TV-Datenbank.	38
	Herstellernummern	38
	TV-Codes für manuelle Einstellung	40

1 Sicherheitshinweise.

Beachten Sie beim Aufstellen, Anschließen und Bedienen unbedingt die folgenden Hinweise, um sich und andere vor körperlichen Schäden zu bewahren:

- Der Media Receiver kann im Betrieb warm werden.
- Das Gerät vor dem Anfassen oder Reinigen immer erst abkühlen lassen!
- Niemals den Media Receiver selber öffnen!
- Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Service-Personal vorgenommen werden.
- Schließen Sie die Kabel nur an die dafür vorgesehenen Anschlüsse und die im Typenschild angegebenen Stromsteckdosen an.
- Die Anschlüsse und Steckkontakte nicht mit spitzen oder metallischen Gegenständen berühren.
- Verlegen Sie die Leitungen und Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Der Media Receiver muss vor Nässe, Staub, direkter Sonneneinstrahlung und Hitze sowie aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen geschützt werden.
- Der Media Receiver darf nicht in Feuchträumen (z. B. Bad) oder in explosionsgefährdeten Bereichen benutzt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während des Betriebes weder bewegt wird noch Erschütterungen ausgesetzt ist, da dies zu einer Beschädigung der Festplatte führen kann deren Folge ein Verlust von Aufnahmen sein könnte.
- Stellen Sie das Gerät auf eine rutschfeste, hitzebeständige Unterlage (keine Stoffe!).
- Es ist darauf zu achten, dass die Lüftungsschlitze nicht verdeckt werden und keine Gegenstände darauf oder direkt daneben gelegt werden. Brandgefahr!
- Stellen Sie sicher, dass der Media Receiver entfernt von elektrischen Geräten steht, die motor- oder magnetbedingte Störungen verursachen können.
- Verwenden Sie für die Fernbedienung nur die spezifizierten Batterien des Typs CR 2032.
- Der Einsatz anderer Batterie-Typen kann gefährlich sein und zu Funktionsstörungen des Gerätes bzw. Beschädigungen führen.
- Halten Sie die Batterien der Fernbedienung von Kindern fern um das Verschlucken zu vermeiden.
- Batterien nicht ins Wasser tauchen und nicht ins Feuer werfen, nicht demontieren oder kurzschließen. Es kann dabei zum Austritt von ätzenden Elektrolyten kommen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse bei Lagerung und Transport, z. B. durch Schlüsselbund, Metallplatten oder Ähnliches.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien nicht mit fetthaltigen Stoffen in Verbindung kommen.
- Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Fernbedienung nur in isolierender Verpackung auf.
- Reinigen Sie den Media Receiver nur im ausgeschalteten, abgekühlten Zustand mit einem weichen, feuchten Tuch.
- Scharfe Reinigungsmittel oder Lösungsmittel sind für die Reinigung nicht geeignet.

Eine Haftung der Deutschen Telekom für Schäden aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch des Media Receivers kann nicht übernommen werden.

Vorsicht! Das Produkt enthält Lithium-Batterien. Es besteht Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln oder Entnahme der Batterien. Batterien nur durch denselben oder einen entsprechenden, vom Hersteller empfohlenen Typ ersetzen. Verbrauchte Batterien nicht im Hausmüll entsorgen. Geben Sie die alten Batterien bei einer Sammelstelle für Batterien ab.

Technische Voraussetzungen

Der Media Receiver ist im gesamten Netz der Deutschen Telekom innerhalb Deutschlands unter folgenden Voraussetzungen betriebsbereit:

- Entertainfähiger Internetanschluss der Deutschen Telekom
- Buchung und Bereitstellung eines Entertain-Paketes
- Entertainfähiger Telekom-Router, angeschlossen an den Internetanschluss

Warnungen, Hinweise und Tipps

Diese Bedienungsanleitung enthält an zahlreichen Stellen wichtige Warnungen, Hinweise und nützliche Tipps, die wie folgt gekennzeichnet sind:

Vorsicht! Warnhinweise müssen Sie unbedingt beachten und befolgen, andernfalls droht Personen- oder Sachschaden!

Hinweis: Einfache Hinweise sollten Sie beachten und befolgen. So vermeiden Sie Störungen.

Tipps: Die Tipps liefern Ihnen nützliche Zusatzinformationen oder zeigen Ihnen, wie Sie Verbesserungen bei der Verwendung Ihres Gerätes erzielen.

2 Media Receiver anschließen und installieren.

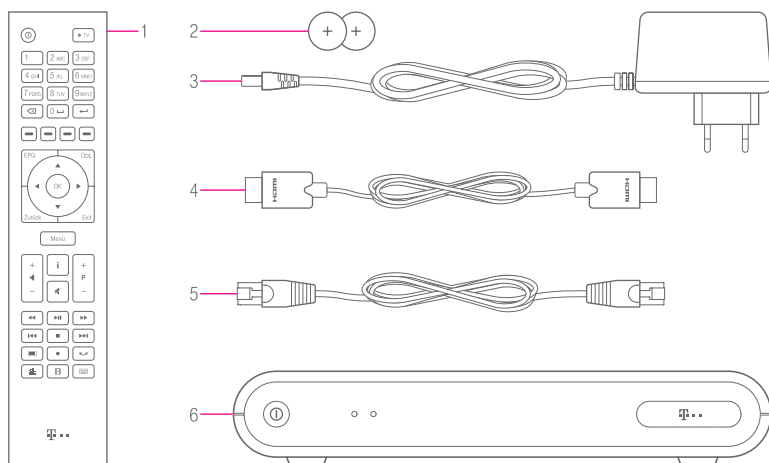
Vorbereitung

Dieses Kapitel gibt Ihnen einen kurzen Überblick über Ihren Media Receiver. Es begleitet Sie Schritt für Schritt bei der Inbetriebnahme des Gerätes und dem Anschluss Ihrer Video- und Audiogeräte.

Verpackungsinhalt überprüfen

Für die reibungslose Installation des Gerätes ist es wichtig, dass alle Zubehörteile vorliegen. Überprüfen Sie daher zunächst den Lieferumfang Ihres Gerätes. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Technischen Service (siehe Seite 29 „Technischer Service“). Die vollständige Verpackung enthält neben zwei Bedienungsanleitungen (Gerät und Entertain) folgende Einzelteile:

- | | | |
|-----------------|----------------------------|---------------------|
| 1 Fernbedienung | 3 Externes Steckernetzteil | 5 LAN-Netzwerkkabel |
| 2 Batterien | 4 HDMI-Kabel | 6 Media Receiver |

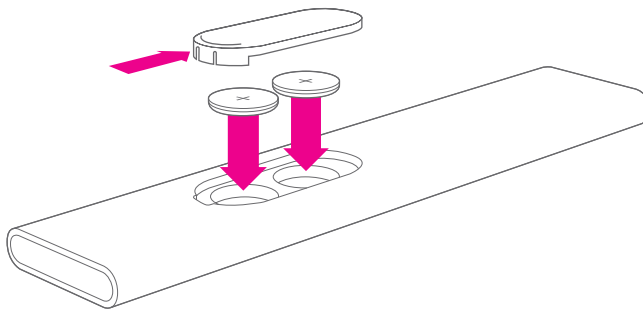


Batterien in die Fernbedienung einlegen

Für die Fernbedienung werden zwei Batterien, die im Lieferumfang enthalten sind, benötigt (Typ CR 2032). Bei einem Wechsel müssen immer beide Batterien ersetzt werden. Legen Sie die Batterien wie nachfolgend beschrieben ein:

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Geräterückseite.
2. Bei einem Wechsel entnehmen Sie die beiden leeren Batterien.
3. Legen Sie die neuen Batterien in das Fach. Achten Sie auf die Polarität der Batterien: Pluspole (+) nach oben.
4. Legen Sie die Abdeckung in die Aussparung und drücken Sie sie nach unten, bis sie einrastet.

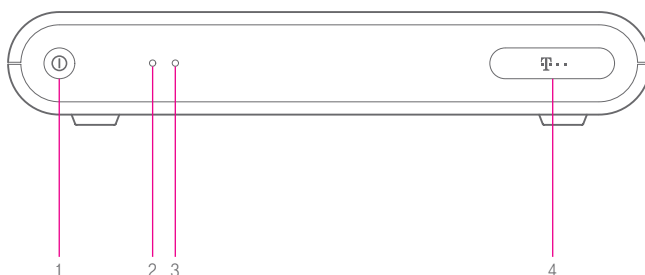
Hinweis: Verbrauchte Batterien werden durch dreimaliges rotes Blinken der LED „TV“ beim Drücken einer beliebigen Taste im Receiver-Modus angezeigt.



Aufstell- und Betriebsort

Der Media Receiver ist für den Betrieb in geschlossenen, trockenen Räumen mit einem Temperaturbereich von 0 °C bis maximal +35 °C ausgelegt.

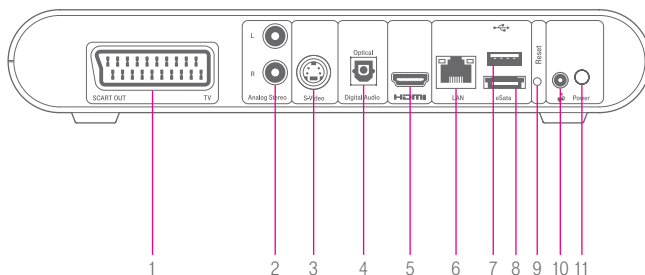
Vorsicht! Setzen Sie das Gerät nie Wärmequellen oder direkter Sonneneinstrahlung aus. Schützen Sie es vor Nässe, Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen.



Vorderseite im Überblick

- 1 **Power** – Die Power-Taste schaltet den Media Receiver ein oder in den Stand-by-Modus bzw. Schlafmodus. Im Schlafmodus können nicht alle Funktionen von Entertain genutzt werden. Die Taste leuchtet im eingeschalteten Zustand weiss oder im Stand-by-Modus bzw. im Schlafmodus rot.
- 2 **Aufnahme-Leuchtanzeige (LED)** – Leuchtet rot, wenn gerade eine oder mehrere Sendungen aufgezeichnet werden.
- 3 **Status-Leuchtanzeige (LED)** – Leuchtet weiß, wenn eine Verbindung zum Router hergestellt ist. Im Schlafmodus ist die Leuchtanzeige aus.
- 4 **USB-Schnittstelle*** – Zum Anschluss von USB-Geräten. Die Schnittstelle befindet sich hinter der Klappe mit dem Telekom Logo. Zum Öffnen bitte an der linken Seite leicht gegen die Klappe drücken. Eine zweite USB-Anschlussmöglichkeit befindet sich auf der Rückseite.

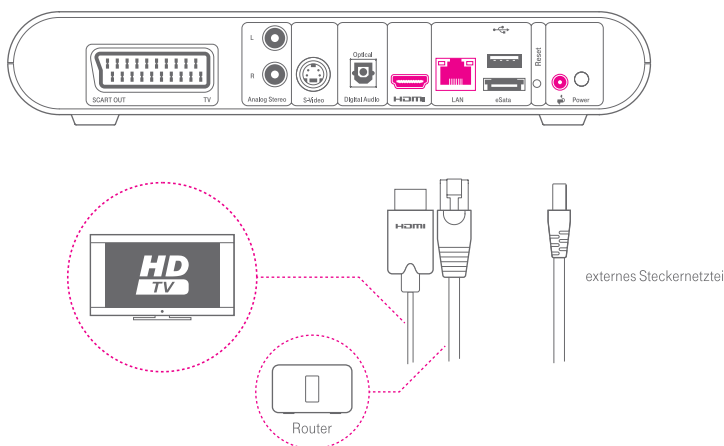
*Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB-Geräte aufweist. Sobald eine Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Media Receivers zur Verfügung gestellt.



Rückseite im Überblick

- 1 **SCART OUT (SCART-Ausgang)** – Sie können Ihren Fernseher an den SCART-Ausgang anschließen.
- 2 **Analog Stereo (Analog-Audio-Ausgang)** – Sie können hier eine analoge Stereo-Anlage anschließen.
- 3 **S-Video-Ausgang** – Verwenden Sie diese Schnittstelle, um einen Fernseher mit S-Video-Eingang anzuschließen.
- 4 **Digital Audio-Ausgang (optisch, S/PDIF)** – Zum Anschluss an ein Gerät mit digitalem optischen Eingang, z.B. eine Surround-HiFi-Anlage.
- 5 **HDMI-Anschluss** – Schließen Sie hier Ihr HDTV-fähiges Fernsehgerät an.
- 6 **LAN-Anschluss (Netzwerk-Anschluss)** – Schließen Sie hier den Media Receiver an die LAN-Schnittstelle Ihres Routers an.
- 7 **USB-Schnittstelle*** – Der Anschluss ist zur Verbindung mit USB-Geräten vorgesehen. Eine zweite USB-Anschlussmöglichkeit befindet sich auf der Vorderseite.
- 8 **eSata-Schnittstelle*** – Zum Anschluss von eSata-Geräten.
- 9 **Reset** – Drücken Sie die Reset-Taste, wenn Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen wollen.
- 10 **Netzanschluss** – Verbinden Sie hier das externe Steckernetzteil mit der Stromversorgung.
- 11 **Netzschalter (Power)** – Schalten Sie hier die Stromversorgung ein oder aus.

*Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB- und eSata-Geräte aufweist. Sobald eine Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Media Receivers zur Verfügung gestellt.



Installieren und Einschalten

Die Abbildung zeigt eine typische Einrichtungssituation.

1. Wenn Ihr Fernseher hochauflösendes Fernsehen (HDTV) unterstützt, verbinden Sie mit dem HDMI-Anschlusskabel den HDMI-Anschluss des Media Receivers mit Ihrem Fernseher. Wenn Ihr Fernseher kein HDTV unterstützt, verbinden Sie mit einem SCART-Kabel* den SCART-OUT-Anschluss des Media Receivers mit dem SCART-Anschluss Ihres Fernsehers.
2. Verbinden Sie mit dem grau-gelben Netzwerkkabel (LAN) einen freien LAN-Anschluss des Routers mit dem LAN-Anschluss des Media Receivers.
3. Schließen Sie den Media Receiver mit dem externen Steckernetzteil an das Stromnetz an.
4. Schalten Sie den Media Receiver über den Power-Schalter ein.

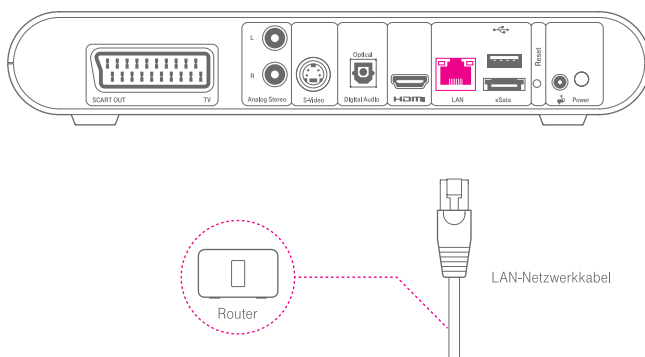
Bildqualität

Ihr Media Receiver bietet eine Reihe von Video-Anschlüssen, deren Bildqualität sich zum Teil erheblich unterscheidet. Die folgende Tabelle zeigt Ihnen alle Anschlussmöglichkeiten und welcher Video-Anschluss für Ihren Fernseher geeignet ist. Im darauf folgenden Abschnitt „Anschlussmöglichkeiten“ finden Sie detaillierte Schritt-für-Schritt-Anleitungen für den Anschluss verschiedener Video- und Audiogeräte.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.

Standard	Bildqualität	Verbindung Fernseher – Media Receiver
HDMI 	★★★★★	Wenn Ihr Fernseher einen HDMI-Anschluss hat: Verbinden Sie diesen HDMI-Anschluss und den HDMI-Anschluss Ihres Media Receivers mit dem beiliegenden HDMI-Kabel.
HDMI mit DVI-Adapter 	★★★★★	Wenn Ihr Fernseher keinen HDMI-Anschluss, aber einen DVI-Eingang hat, der den Standard-HDCP unterstützt: Verbinden Sie diesen DVI-Eingang und den HDMI-Anschluss Ihres Media Receivers mit dem beiliegenden HDMI-Kabel und einem geeigneten HDMI-DVI-Adapter*. Zusätzlich müssen Sie Media Receiver und Fernseher mit einem Audio-Kabel* verbinden.
SCART RGB 	★★★	Wenn Ihr Fernseher einen SCART-Anschluss hat, der RGB unterstützt: Schließen Sie diesen SCART-Anschluss mit einem SCART-Kabel* an den SCART-Ausgang Ihres Media Receivers an.
S-Video 	★★	Wenn Ihr Fernseher einen S-Video-Anschluss hat: Verbinden Sie diesen S-Video-Anschluss und den S-Video-Ausgang Ihres Media Receivers mit einem S-Video-Kabel*. Zusätzlich müssen Sie Media Receiver und Fernseher mit einem Audio-Kabel* verbinden.
SCART Composite 	★	Wenn Ihr Fernseher einen SCART-Anschluss hat, der kein RGB unterstützt: Schließen Sie diesen SCART-Anschluss mit einem SCART-Kabel* an den SCART-Ausgang Ihres Media Receivers an. Die Verbindung basiert dann auf dem Composite-Standard.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



Anschlussmöglichkeiten

LAN-Anschluss (Netzwerk-Anschluss)

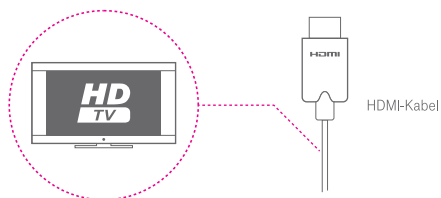
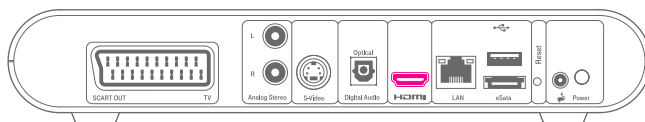
Ihr Media Receiver erhält mit dem LAN-Anschluss (Netzwerkanschluss) Zugang zu Entertain. Um sicherzustellen, dass der Media Receiver richtig mit Ihrem Router verbunden ist, beachten Sie die folgende Beschreibung.

Wo befindet sich der Anschluss?

Den LAN-Anschluss finden Sie auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?

Verbinden Sie mit dem gelb-grauen LAN-Netzwerkkabel einen LAN-Anschluss des Routers mit dem LAN-Anschluss des Media Receivers. Achten Sie darauf, dass beide Verbindungen mit einem Klicken einrasten.



HDMI-Anschluss

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist eine digitale Schnittstelle, die an einem einzelnen Anschluss eine Bildauflösung bis 1080i ermöglicht und eine Audioübertragung in digitaler Qualität gewährleistet. Wenn Sie einen HDMI kompatiblen Fernseher besitzen, können Sie die Vorzüge dieser Technologie genießen.

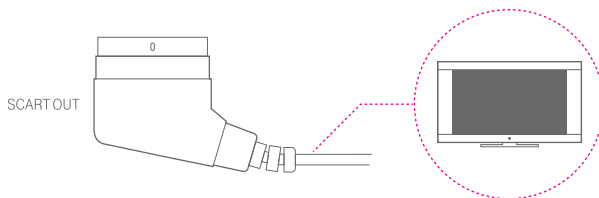
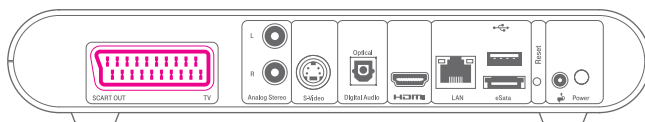
Wo befindet sich der Anschluss?

Den HDMI-Anschluss finden Sie auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?

Verbinden Sie den HDMI-Anschluss des Media Receivers mit dem mitgelieferten HDMI-Anschlusskabel und dem HDMI-Anschluss des Fernsehers.

Hinweis: Der HDMI-Anschluss des Media Receiver ist nur für die Ausgabe von Signalen konzipiert und kein Signaleingang.



SCART OUT (SCART-Ausgang)

Mit dem SCART-Anschluss können Sie den Media Receiver an Ihren Fernseher anschließen. Der SCART-Standard bietet analoge Audio- und Videoqualität, wobei sowohl Audio- als auch Videosignale über denselben Anschluss transportiert werden.

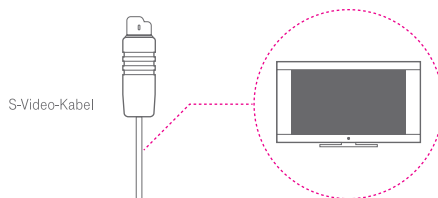
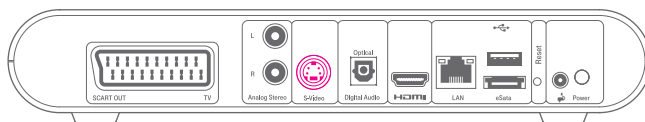
Wo befindet sich der Anschluss?

Sie finden den SCART OUT-Anschluss auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?

Benutzen Sie ein SCART-Anschlusskabel*, um den SCART-Ausgang (SCART OUT) Ihres Media Receivers mit dem SCART-Eingang Ihres Fernsehers zu verbinden.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



S-Video-Anschluss

S-Video ist ein Standardformat für die Video-Ausgabe. S-Video überträgt ausschließlich Bildsignale. Tonsignale werden über die Audio-Anschlüsse separat, zum Beispiel an einen Verstärker oder eine HiFi-Anlage, angeschlossen (siehe Seite 16 „Analog Stereo-Anschluss“ oder Seite 17 „Digitale Audio-Anschlüsse“).

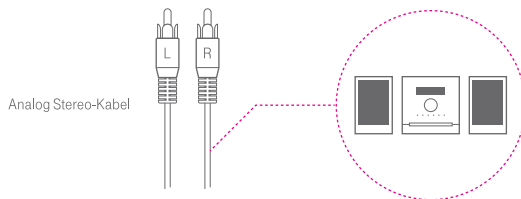
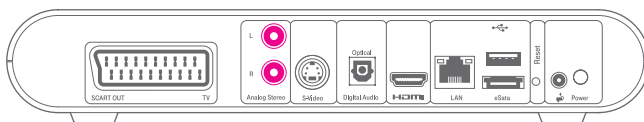
Wo befindet sich der Anschluss?

Sie finden den S-Video-Anschluss auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?

Verwenden Sie ein S-Video-Kabel*, um den S-Video-Ausgang Ihres Media Receivers mit dem Eingang Ihres Fernsehers zu verbinden. Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um den Media Receiver mit Ihrem Fernseher, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



Analog Stereo (Analog-Audio-Ausgang)

Mit diesem Audioanschluss können Sie die analogen Tonsignale vom Media Receiver z. B. mit einer HiFi-Anlage oder Verstärker wiedergeben. Zusätzlich werden diese Anschlüsse zur Tonwiedergabe benötigt, wenn der Fernseher über die S-Video-Schnittstelle angeschlossen ist.

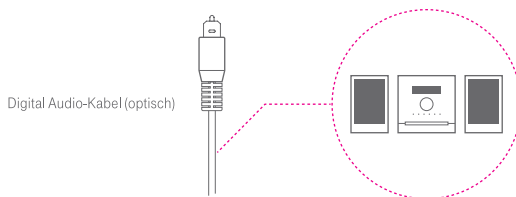
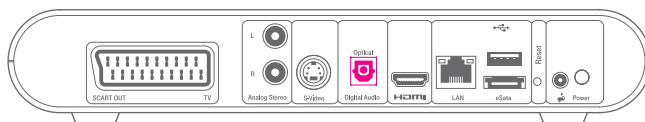
Wo befindet sich der Anschluss?

Sie finden den Analog Stereo-Anschluss auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie richte ich ihn ein?

Verwenden Sie ein geeignetes Audiokabel*, um den Media Receiver mit Ihrem Verstärker, Ihrer HiFi-Anlage oder einem ähnlichen Gerät zu verbinden. Stecken Sie auf beiden Seiten die Kanäle L auf L und R auf R.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



Digital Audio-Ausgang (optisch)

Für höchste Audioqualität kann der Media Receiver an eine digitale HiFi-Anlage, einen digitalen Verstärker oder an vergleichbare Geräte angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt über eine optische Verbindung*.

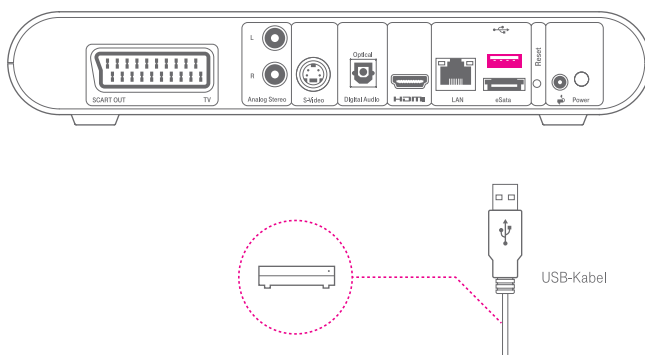
Wo befindet sich der Anschluss?

Sie finden den Digital Audio-Ausgang auf der Rückseite des Media Receivers.

Wie verwende ich sie?

Verbinden Sie den optischen Audioanschluss des Media Receivers über das optische Kabel* direkt mit Ihrem Audio-System, zum Beispiel einer HiFi/ Surround-Anlage.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



USB-Schnittstellen

Der Media Receiver verfügt über zwei USB-Schnittstellen, die zum Anschluss von externen USB-Geräten, z.B. USB-Sticks, vorbereitet sind. Sie können Ihr USB-Gerät wahlweise an den USB-Eingang auf der Vorderseite oder auf der Rückseite anschließen.

Wo befinden sich die Anschlüsse?

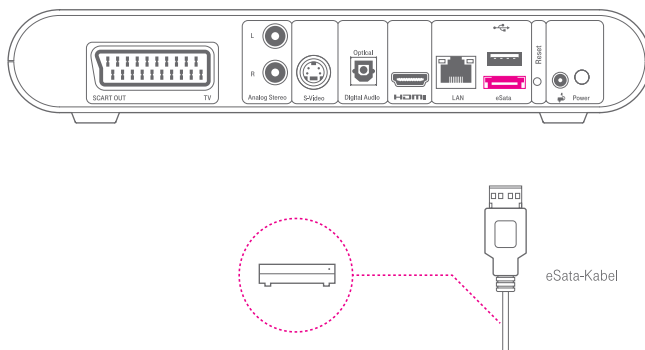
Der Media Receiver verfügt über zwei USB-Schnittstellen; eine auf der Vorderseite rechts und eine zweite auf der Rückseite. Die Schnittstelle an der Vorderseite befindet sich hinter der Klappe mit dem Telekom Logo. Zum Öffnen bitte an der linken Seite leicht gegen die Klappe drücken.

Wie verwende ich sie?

Schließen Sie das USB-Kabel* des USB-Gerätes an eine der beiden USB-Schnittstellen des Media Receivers an.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für externe USB-Geräte aufweist. Sobald eine USB-Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Media Receivers zur Verfügung gestellt.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.



eSata-Schnittstelle

Der Media Receiver verfügt über eine eSata-Schnittstelle, die zum Anschluss von eSata-Geräten, z. B. externen Festplatten, vorbereitet ist.

Wo befindet sich der Anschluss?

Der Media Receiver verfügt über einen eSata-Anschluss auf der Rückseite unterhalb des USB-Anschlusses.

Wie verwende ich sie?

Schließen Sie das eSata-Kabel* des eSata-Gerätes, an die eSata-Schnittstelle des Media Receivers an.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Software des Gerätes derzeit noch keine Unterstützung für eSata-Geräte aufweist. Sobald eine eSata-Unterstützung möglich ist, wird sie Ihnen mit einem automatischen Software-Update des Media Receivers zur Verfügung gestellt.

*Nicht im Lieferumfang des Media Receivers enthalten.

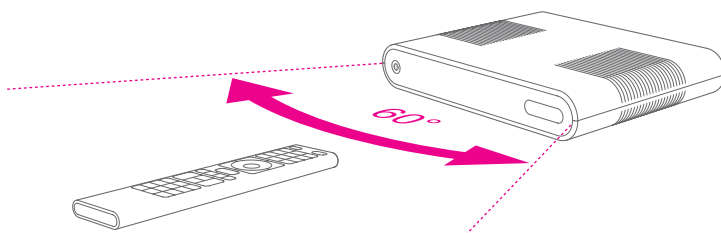
3 Media Receiver bedienen.

Fernbedienung

Nach der Inbetriebnahme steuern Sie den Media Receiver über die Fernbedienung. Die Tastenbelegung der Fernbedienung und eine Übersicht der verfügbaren Funktionen finden Sie im vorderen Umschlag.

Fernbedienung richtig ausrichten

Die Fernbedienung sendet Infrarotsignale zum Media Receiver. Der Empfangssensor für diese Signale befindet sich an der Vorderseite des Media Receivers. Richten Sie die Fernbedienung immer mit der Vorderseite auf das Gerät.



Tipp: Sie können die Fernbedienung Ihres Media Receivers so programmieren, dass Sie mit dieser auch Ihren Fernseher bedienen können (siehe Seite 22 „Mit der Fernbedienung den Fernseher steuern“).

Entertain starten

1. Schalten Sie Ihren Media Receiver und Fernseher ein.
Um Entertain im vollen Umfang nutzen zu können, muss immer eine Internetverbindung bestehen.
2. Wählen Sie an Ihrem Fernseher den richtigen Eingangskanal aus.
Die Auswahl des Kanals erfolgt über die AV-, Input- oder Source-Taste. Für weitere Auswahlmöglichkeiten lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers nach. Der Startbildschirm von Entertain erscheint, wenn Sie den richtigen Kanal ausgewählt haben.

Hinweis: Bei der ersten Inbetriebnahme kann es sein, dass der Media Receiver während des Startvorgangs die aktuellsten Updates installiert. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern und automatische Neustarts beinhalten.

3. Nach erfolgreicher Einrichtung erscheint auf Ihrem Fernseher das Programm des ersten Senders. Nach dem ersten Anschalten ordnet der Media Receiver den Sendern automatisch die voreingestellten Senderplätze zu.

Tipp: In der Entertain Bedienungsanleitung finden Sie eine Einführung in die Navigation, den Jugendschutz sowie alle Menübereiche im Einzelnen detailliert erklärt.

Die Entertain Bedienungsanleitung erhalten Sie mit Ihren Einrichtungsunterlagen oder unter www.telekom.de/entertain im Bereich Downloads.

Mit der Fernbedienung den Fernseher steuern

Die Fernbedienung Ihres Media Receivers hat zwei Ebenen: die Receiver-Ebene und die TV-Ebene. Bei Auslieferung ist die TV-Ebene nicht programmiert, d.h. es kann nur der Media Receiver bedient werden und beim kurzen Drücken der TV-Taste leuchtet die LED nicht.

Sobald die TV-Ebene programmiert ist, leuchtet die LED der TV-Taste nach dem Drücken für 15 Sekunden. In dieser Zeit wird der Fernseher gesteuert. Jeder Tastendruck verlängert wieder auf 15 Sekunden.

Nach Programmierung der Fernbedienung können in der Regel folgende Tasten der Fernbedienung zum Steuern des Fernsehers benutzt werden:

- ⓘ **Power-Taste:** Schaltet den Fernseher ein oder in den Stand-by-Modus.
- 1-0 **Eingabe-Tasten:** Zifferneingabe.
- ← **Bestätigen:** Führt die Funktion Quelle/Source aus. Umschalten der verschiedenen Eingänge des Fernsehers, z.B. HDMI 1, HDMI 2, SCART.
- ⬆ ⬇ ⬆ **Pfeil-Tasten:** Ermöglicht das Navigieren durch das Menü.
- OK **OK-Taste:** Bestätigt eine Auswahl.
- Exit **Exit-Taste:** Beendet das Menü.
- Menü **Menü-Taste:** Ruft das Menü auf.
- + 🔊 **Lautstärke-Tasten:** Regulieren die Lautstärke.
- 🔊 **Stummschalten:** Stellt den Ton aus und wieder an.
- + P – **Programmwechsel:** Wechseln der Kanäle wenn der Fernseher an eine weitere TV-Signalquelle angeschlossen ist, z.B. DVB-T.

Um die Fernbedienung des Media Receivers zum Steuern des Fernsehers zu programmieren, können folgende Varianten benutzt werden:

Automatische Einstellung über Hersteller-Suchlauf (siehe unten).

Automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf (siehe Seite 24).

Manuelle Einstellung (siehe Seite 25).

Automatische Einstellung über Hersteller-Suchlauf

Hierbei wird die TV-Datenbank nur für einen Hersteller durchsucht.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne Leuchtanzeige blinkt.
3. Geben Sie den Code 003 ein. Die grüne Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.
4. Geben Sie die dreistellige Herstellernummer aus der Hersteller-Codelliste ein (siehe Seite 38). Die grüne Anzeige leuchtet zweimal, um die Eingabe zu bestätigen.
5. Halten Sie die Stand-by-Taste solange gedrückt, bis sich der Fernseher ausschaltet.
6. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die OK-Taste, um den gefundenen TV-Code zu bestätigen. Die Leuchtanzeige blinkt, so lange der Suchlauf aktiviert ist.

Manchmal kann die Fernbedienung verschiedene Codes finden, die scheinbar zu Ihrem Fernseher passen. Trotzdem funktionieren manche Tasten nicht. In diesem Fall hat die Fernbedienung einen nur teilweise passenden Code gefunden und Sie müssen den Hersteller-Suchlauf nochmals starten (Schritte 2–6), bis der passende Code gefunden ist.

Wenn Sie den Suchlauf erneut starten, fährt die Fernbedienung beim zuletzt gesendeten Code fort. Nachdem alle Codes durchsucht wurden, blinkt die grüne Anzeige fünfmal und der Hersteller-Suchlauf stoppt.

Hinweis: Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die Leuchtanzeige leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf

Hierbei wird die komplette TV-Datenbank durchsucht.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne Leuchtanzeige blinkt.
3. Geben Sie den Code 001 ein. Die grüne Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.
4. Halten Sie die Stand-by-Taste solange gedrückt, bis sich der Fernseher ausschaltet (dies kann bis zu 15 Minuten dauern).
5. Lassen Sie die Taste sofort los und drücken Sie anschließend die OK-Taste, um den gefundenen TV-Code zu bestätigen. Die Leuchtanzeige blinkt, solange der Codesuchlauf aktiviert ist.

Hinweis: Während des Suchlaufs können Sie die Pfeil-Taste (hoch) bis zu fünfmal drücken, um zu den vorhergehenden Codes zurückzukehren. Das kann hilfreich sein, falls Sie die Stand-by-Taste fälschlicherweise oder zu lange gedrückt haben. Verwenden Sie die Pfeil-Taste (runter), um wieder vorwärts zu suchen.

Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die Leuchtanzeige leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Manuelle Einstellung

1. Schalten Sie Ihren Fernseher ein.
2. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne Leuchtanzeige blinkt.
3. Geben Sie die vierstellige Kennzahl Ihres Fernsehgeräts ein (TV-Code). Sie finden diese im Abschnitt „TV-Codes für manuelle Einstellung“ auf Seite 40. Die grüne Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Code-Eingabe zu bestätigen.
4. Testen Sie mit der Stand-by-Taste, ob der Fernseher sich ausschaltet. Sollte Ihr Fernseher nicht reagieren, wiederholen Sie die Programmierung und geben Sie den nächsten vierstelligen Code Ihres TV-Herstellers aus der Tabelle ein.
5. Wenn keiner der angegebenen Codes Ihren Fernseher steuert, verwenden Sie die automatische Einstellung über TV-Datenbank-Suchlauf wie auf Seite 24 beschrieben.

Hinweis: Wenn während des Programmierens für die Dauer von zehn Sekunden keine Taste gedrückt wurde, kehrt die Fernbedienung automatisch in die Werkseinstellung zurück. Die Leuchtanzeige leuchtet zwei Sekunden lang auf.

Lautstärke-Tasten umprogrammieren

Nachdem die Fernbedienung mit dem Fernsehgerät erfolgreich gekoppelt wurde, können Sie die Fernbedienung so programmieren, dass die Lautstärke-Tasten und die Stumm-Taste ausschließlich den Fernseher (und nicht den Receiver) steuern. Dazu nutzen Sie bitte folgende Programmierschritte:

1. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne Leuchtanzeige blinkt.
2. Drücken Sie die Stumm-Taste. Die grüne Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen.

Nach Wiederholung der o.g. Programmierschritte wird die Funktion der Lautstärke-Tasten wieder zurückgesetzt.

Fernbedienung zurücksetzen (Werkseinstellung)

Gehen Sie folgt vor, um die Fernbedienung auf die Werkseinstellung zurück zusetzen:

1. Drücken und halten Sie die TV-Taste der Fernbedienung für mindestens zwei Sekunden, bis die grüne Leuchtanzeige blinkt.
2. Geben Sie den Code 000 ein. Die grüne Anzeige leuchtet zweimal auf, um die Eingabe zu bestätigen. In der Werkseinstellung ist die Fernbedienung für keinen Fernseher programmiert.

Media Receiver zurücksetzen

Mit der Reset-Taste, die sich auf der Rückseite des Media Receivers befindet (siehe Seite 9), setzen Sie alle Benutzereinstellungen auf Werkseinstellung zurück.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Media Receiver zurück zu setzen:

Schalten Sie den Media Receiver mit dem Netzschalter aus.

Halten Sie die Reset-Taste gedrückt und schalten Sie den Media Receiver gleichzeitig über den Netzschalter wieder an.

Auf dem Fernseher erscheint eine Meldung zum automatischen Software-Download. Jetzt können Sie die Reset-Taste loslassen.

Befolgen Sie die Hinweise, die auf dem Fernseher angezeigt werden.

Vorsicht! Alle Aufnahmen, die sich auf der Festplatte des Media Receivers befinden, werden gelöscht!

4 Anhang.

Erste Hilfe bei der Fehlerbehebung

Wenn Ihr Gerät sich einmal nicht wie gewünscht verhält, versuchen Sie zunächst den Fehler mit Hilfe der folgenden Tabelle zu beheben.

Tipp: Weitere Hinweise finden Sie im Internet unter:
<http://www.telekom.de/fuer-privatkunden/hilfe-und-service>:

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Es leuchtet keine Statusanzeige auf der Vorderseite, kein Netzanschluss.	Das Netzkabel ist nicht richtig eingesteckt.	Stecken Sie das Kabel richtig ein.
	Der Netzschalter ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Netzschalter auf der Geräterückseite ein.
Es erscheint kein Fernsehbild.	Das Gerät ist im Schlafmodus oder Stand-by-Modus.	Schalten Sie das Gerät ein.
	Es besteht keine Verbindung zwischen Media Receiver und Fernsehgerät.	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Media Receiver und Fernsehgerät. Wählen Sie den richtigen Anschluss/AV-Kanal.
	Es besteht keine Verbindung zwischen Media Receiver und Telekom-Router.	Schalten Sie den Telekom-Router ein.
Kein Ton.	Audio-, SCART- oder HDMI-Kabel sind nicht richtig verbunden.	Prüfen Sie die Verbindungen.
	Der Lautstärkeregler steht auf 0.	Stellen Sie eine höhere Lautstärke ein.
	Die Lautstärke ist abgeschaltet.	Drücken Sie nochmals den Stummschaltknopf.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Falsche Ausrichtung.	Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Media Receivers.
	Die Batterien sind leer oder falsch eingelegt. Verbrauchte Batterien werden durch dreimaliges Blinken der LED „Receiver“ oder „TV“ beim Drücken einer Taste angezeigt.	Ersetzen Sie die Batterien bzw. legen Sie sie korrekt ein.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein oder schlechtes/verzerrtes Bild, kein Ton	Verkabelung zwischen Media Receiver und Fernseher nicht korrekt.	Bitte überprüfen Sie die Verkabelung zwischen Media Receiver und Fernseher. Versuchen Sie ggf. eine andere Anschlussart zu verwenden, zum Beispiel HDMI statt SCART.
	Falsche Einstellungen für Anschlussart oder Bildformat.	Bitte stellen Sie sicher, dass sowohl das gewählte Bildformat am Fernseher als auch die gemachten Einstellungen sowohl zur gewählten Anschlussart passen, zum Beispiel HDMI statt SCART, als auch zum Bildformat des Senders, zum Beispiel 16:9.

Um einen reibungslosen Betrieb Ihres Media Receivers zu gewährleisten, verwenden Sie bitte nur die dem Produkt beiliegenden Anschlusskabel oder qualitativ gleichwertige Produkte.

Technischer Service

Bei technischen Problemen können Sie sich während der üblichen Geschäftszeiten an die kostenfreie Hotline 0800 33 01000 wenden.

Halten Sie bei einem Anruf bitte die Seriennummer Ihres Gerätes bereit. Sie gibt dem Ansprechpartner Hinweise auf den Stand des Gerätes. Sie finden die Seriennummer auf dem Typenschild, das sich auf der Unterseite des Gerätes befindet.

Gewährleistung

Der Händler, bei dem das Gerät erworben wurde (Deutsche Telekom oder Fachhändler), leistet für Material und Herstellung des Media Receivers eine Gewährleistung von 2 Jahren ab der Übergabe.

Dem Käufer steht im Mangel Fall zunächst das Recht auf Nacherfüllung zu. Die Nacherfüllung beinhaltet entweder die Nachbesserung oder die Lieferung eines Ersatzproduktes. Ausgetauschte Geräte oder Teile gehen in das Eigentum des Händlers über.

Bei Fehlschlägen der Nacherfüllung kann der Käufer entweder Minderung des Kaufpreises verlangen oder von dem Vertrag zurücktreten und, sofern der Mangel von dem Händler zu verantworten ist, Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangen.

Der Käufer hat festgestellte Mängel dem Händler unverzüglich mitzuteilen. Der Nachweis des Gewährleistungsanspruches ist durch eine ordnungsgemäße Kaufbestätigung (Kaufbeleg, ggf. Rechnung) zu erbringen.

Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Bedienung, Aufbewahrung, sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, sowie Verbrauchsgüter, wie z.B. Druckerpatronen und wiederaufladbare Akkumulatoren, fallen nicht unter die Gewährleistung.

Vermuten Sie einen Gewährleistungsfall mit Ihrem Media Receiver, können Sie sich während der üblichen Geschäftszeiten an den Technischen Service 0800 330 1000 wenden.

Betriebszustände

Die Power-Taste auf der Fernbedienung oder die Power-/Stand-by-Taste an der Gerätevorderseite versetzen den Media Receiver in den Schlafmodus oder den Stand-by-Modus. Sie können über das Entertain-Hauptmenü festlegen, welcher Zustand erreicht werden soll.

Schlafmodus

Im Schlafmodus wird der Media Receiver in einen stromsparenden Modus geschaltet. Befindet sich der Media Receiver im Schlafmodus, können bestimmte Funktionen nur eingeschränkt verwendet werden. Im Schlafmodus ist die Update-Funktion der EPG-Daten und Betriebssoftware nicht gegeben.

Bitte beachten Sie außerdem, dass das Aufwachen des Media Receivers aus dem Schlafmodus einige Minuten dauern kann. Nur im Stand-by-Modus können Sie alle Funktionen von Entertain in vollem Umfang nutzen. Weitere Informationen erhalten Sie unter HILFE > THEMEN.

Aus-Zustand

Über den Netzschalter des Media Receivers an der Geräterückseite können Sie das Gerät ein- und ausschalten. Im Aus-Zustand erfolgt keine Leistungsaufnahme und somit kein Stromverbrauch.

Hinweis: Der Startvorgang des ausgeschalteten Media Receivers kann mehrere Minuten dauern.

Reinigung und Pflege

Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht feuchten Tuch oder mit einem Antistatik-tuch. Vermeiden Sie trockene oder nasse Tücher sowie den Einsatz von Lösungs-, Putz- und Scheuermitteln. Sie schaden damit dem Gerät. Das Gerät niemals in Flüssigkeiten tauchen oder damit übergießen.

Recycling von Batterien

Das Gerät enthält Batterien, die zu seinem Betrieb oder für bestimmte Funktionen notwendig sind.



Schadstoffhaltige Batterien sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet. Es weist darauf hin, dass diese Batterien nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Nach der Batterieverordnung sind die Verbraucher gesetzlich verpflichtet, verbrauchte Batterien an den Vertreiber oder an einen öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger zurückzugeben. Helfen Sie bitte mit und leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie Batterien nicht in den Hausmüll geben.

Chemische Symbole auf den Batterien bedeuten, dass der angegebene Inhaltsstoff in der Batterie enthalten ist. Die Symbole haben folgende Bedeutung: Cd – Cadmium, Hg – Quecksilber, Pb – Blei.

Ihr Händler (Deutsche Telekom oder Fachhändler) nimmt gebrauchte Gerätebatterien in haushaltsüblichen Mengen in den Ladengeschäften kostenfrei zurück und kümmert sich um die umweltgerechte Entsorgung bzw. das Recycling der Materialien.

Sollte Ihr Händler nicht in Ihrer Nähe sein, können Sie die verbrauchten Batterien auch zu Ihrem kommunalen Entsorgungsträger (z. B. Batterietonne oder Wertstoffhof) bringen. Diese Stelle ist ebenfalls zur kostenlosen Rücknahme verpflichtet.



Rücknahme von alten Geräten

Hat Ihr Media Receiver ausgedient, bringen Sie das Altgerät zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass das Altgerät getrennt vom Hausmüll zu entsorgen ist. Nach dem Elektro- und Elektronikgeräte-Gesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich gehalten, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Helfen Sie bitte mit und leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht über den Hausmüll entsorgen. Die Deutsche Telekom ist bei der Stiftung Elektro-Altgeräte Register unter WEEE-Reg.-Nr. DE 50478376 registriert. Hinweis für den Entsorgungsträger: Das Datum der Herstellung bzw. des Inverkehrbringens ist auf dem Typenschild nach DIN EN 60062, Ziffer 5, angegeben.

CE-Zeichen

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU Richtlinien:

2004/108/EG (Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG),

2006/95/EG (Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen), sowie

2009/125/EG (Richtlinie zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte).

2011/65/EU (Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten). Die Konformität mit den o. a. Richtlinien wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt. Die Konformitätsklärung kann unter folgender Adresse eingesehen werden:

Deutsche Telekom AG, Products & Innovation, CE-Management
Postfach 1227, 48542 Steinfurt

Rechtliche Hinweise

MP3 MPEG Layer-3 Audio-Dekodierungstechnologie unter Lizenz von Fraunhofer IIS und Thomson.

MPEG-4 Dieses Produkt ist im Rahmen der MPEG-4-Visual-Patent-Portfolio-Lizenz für die persönliche und nicht-kommerzielle Nutzung vonseiten eines Benutzers lizenziert, um (i) Videos in Übereinstimmung mit dem MPEG-4-Video-Standard („MPEG-4- Video“) zu kodieren und/oder (ii) ein MPEG-4-Video, das von einem Benutzer für persönliche und nicht-kommerzielle Zwecke kodiert wurde und/oder von einem durch MPEG LA zur Bereitstellung von MPEG-4-Videos lizenzierten Videoanbieter bereitgestellt wurde, zu dekodieren. Es wird weder implizit noch explizit eine Lizenz für andere Einsatzzwecke gewährt. Weitere Informationen, einschließlich solcher zur Verwendung für Werbezwecke, für den internen und kommerziellen Einsatz sowie zur Lizenzierung erhalten Sie von MPEG LA, LLC. Siehe <http://www.mpegla.com>.

MPEG AVC This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal use of a consumer or other uses in which it does not receive remuneration to (i) encode video in compliance with the AVC standard ("AVC Video") and/or (ii) decode AVC video that was encoded by a consumer engaged in a personal activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide avc video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, L.L.C. See <http://www.mpegla.com>

Dieses Produkt ist im Rahmen der AVC Patentportfolio-Lizenz für die persönliche und nichtgewerbliche Nutzung durch Endverbraucher lizenziert für (i) die Codierung von Videodaten gemäss dem AVC-Standard („AVC Video“) und/oder (ii) die Decodierung von AVC-Videodaten, die von einem Endverbraucher im Rahmen persönlicher und nichtgewerblicher Nutzung codiert und/oder von einem Videoanbieter, der zum Anbieten von AVC-Videodaten lizenziert ist, erworben wurden. Für jegliche andere Nutzung wird weder ausdrücklich noch implizit eine Lizenz erteilt. Für weitere Informationen wenden sie sich bitte an MPEG LA, L.L.C., siehe <http://www.mpegla.com>

Dolby Digital Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby Digital“ und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories.

HDMI Das HDMI-Logo und „High-Definition Media Interface“ sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC.

Rovi Corporation Dieses Produkt enthält Kopierschutztechnologien, die durch U.S.-Patente und andere Rechte am geistigen Eigentum der Firma Rovi Corporation geschützt sind. Reverse Engineering und Demontage sind untersagt.

Technische Daten

Leistungsdaten

Betriebssystem	Windows CE 5.0
Sicherheitssystem	MS DRM; CGMS-A; HDCP; Rovi
Bedienung	Infrarot-Fernbedienung
Sprache	Deutsch
Audio	WAV, WMA
Video	MPEG-1, -2, -4, WMV9, AVI
Bild	BMP, GIF, JPEG
Update	über Netzwerk
Media Processor	Broadcom BCM7406, 400 MHz
Flash-Speicher	4 MB
Applikations-Flash-Speicher	64 MB
SDRAM	256 MB DDR2
Kühlung	passiv

Anschlussbuchsen

Analog Stereo	2 x RCA, Stereo (L, R)
Digital Audio	1 x TosLink (optisch)
LAN	1 x RJ-45, 100 Mbit/s
HDMI	HDMI 1.3 mit HDCP 1.1 Kopierschutzverfahren für HDTV
SCART OUT	SCART OUT Stereo Audio, RGB/CVBS
S-Video	S-Video 1 x Mini DIN
USB	2 x USB 2.0
eSata	1 x eSata

Allgemeine Daten

Eingangsspannung	12 V DC über externes Netzteil (AC 100-240 V 50/60 Hz)
Stromverbrauch	im Schlafmodus $\leq 0,5$ W, im Stand-by-Modus < 8 W, im Betrieb maximal 18 W
Netzschalter	Schalter auf der Geräterückseite Ein/Aus
Video-Standard	Video-Standard PAL, HD 720 p/1080i
Umgebungsbedingungen	0°C bis +35°C (Betrieb), -20°C bis +60°C (Lagerung)
Gewicht	1,0 kg
Abmessungen	250 mm x 44 mm x 190 mm (B x H x T)

5 Stichwortverzeichnis.

A

Altgeräte	33
Anschlüsse	8, 9, 10, 11
Anschlussmöglichkeiten	
– Analog Stereo Audio	16
– Digital Audio (optisch)	17
– eSata	19
– HDMI	13
– LAN (Netzwerk)	12
– SCART OUT	14
– S-Video	15
– USB	18
Aufstellort	4, 7
Ausschalten	8, 22, 31

B

Batterien	4, 7, 28, 32
Bedienung	20
Betriebsort	4, 7
Betriebszustände	31
Bildqualität	10, 11

C

CE-Zeichen	33
------------------	----

D

Darstellungsqualität	29
Digital-Audio-Anschluss	9, 17

E

Einschalten	8, 9, 21
Energie sparen	31
Entertain starten	21
Entsorgung	33
Erste Hilfe	28, 29
EU Richtlinien	33

F

Fehlerbehebung	28, 29
Fernbedienung	7, 20, 22-26
Fernseher steuern	22-26

G

Geräterücknahme	33
Gewährleistung	30

H

HDMI-Anschluss	9, 10, 11, 13
HDMI-Kabel	6
HDTV-Standard	1
Herstellernummern (TV Datenbank)	38, 39
HiFi-Anlage	16, 17
Hinweise	5
Hotline	29

I

Inbetriebnahme	6-10, 21
Inhaltsverzeichnis	2, 3
Installationsvoraussetzungen	5
Installieren	5-10
Internetanschluss	5, 12

J

Jugendschutz	21
--------------------	----

L

LAN-Anschluss	9, 10, 12
Lieferumfang	6
Lizenz	34

M

Media Receiver benutzen	21
Media Receiver zurücksetzen	27
Menü-Taste	8, 22
MP3	34

N

Navigations-Tasten	8, 22
Netz-Anschluss	9, 10
Netz-Schalter	9
Netzwerk	9
Netzwerk-Anschluss	9, 10, 12
Netzwerk-kabel	6, 12

O	
OK-Taste	8, 22
Optischer Eingang	9, 17
Optisches Kabel	15

P	
Patente	34
Personenschaden	4, 5
Pflege	4, 32
Power-Taste	8, 22, 31

R	
Rechtliche Hinweise	4, 33, 34
Recycling	4, 33
Reinigung	32
Reset-Taste	9, 27
Router	5, 9, 10, 12
Rückseite	9

S	
Sachschaden	4, 5
SCART-Anschluss	9, 11, 14
SCART-Ausgang	9, 11, 14
Schlafmodus	8, 22, 31
Sicherheitshinweise	4, 5, 7, 32
Sonneneinstrahlung	4, 7
Stand-by-Modus	8, 22, 31
Stereo-Ausgang (Analog Audio)	9, 16
Stereo-Ausgang (Digital Audio)	9, 17
Störungen und Erste Hilfe	28, 29
Störungen verhindern	4, 5
S-Video-Ausgang	9, 15

T	
Technische Daten	35
Technische Voraussetzungen	5
Technischer Service	29
Tipps	5
TV-Codes (TV-Datenbank)	40-44
TV-Datenbank	22-26, 38-44

U	
Umgebungsbedingungen	4, 7, 32
USB-Anschlüsse	8, 9, 18
USB-Geräte	8, 9, 18

V	
Verpackungsinhalt	6
Verstärker	16, 17
Videoauflösungen	1, 11
Video-Load	1
Voraussetzungen für Installation	5
Vorderseite	8

W	
Warnungen	4, 5

Z	
Zubehörteile	6
Zurücksetzen	27
Zurück-Taste	8

6 TV-Datenbank.

Herstellernummern

A	
AEG	193
B	
Blaupunkt	135
C	
CMX/Commax	124
F	
Funai	199
G	
Grundig	195
H	
Haier	125
Hanseatic	184
Hitachi	201
Humax	108
Hyundai	162
I	
ITT	151
J	
JVC	140
K	
Kendo	184
L	
Lenco	187
LG	173
Loewe	126
Luxor	188

M	
Medion	176
Metz	185
Mitsubishi	136
N	
Nec	114
Neckermann	149
Nordmende	152
O	
Orion	196
P	
Palladium	156
Panasonic	146
Philips	200
Pioneer	171
Q	
Quelle	191
S	
Samsung	198
Schaub Lorenz	179
Schneider	197
SEG	187
Sharp	180
SilverCrest	139
Sony	177

T	
Technisat	123
Telefunken	183
Telestar	122
Tevion	148
Thomson	189
Toshiba	190
 U	
Universum	155

Tipp: Die komplette Liste der Herstellernummern finden Sie im Internet unter:
<http://www.telekom.de/fuer-privatkunden/hilfe-und-service>

TV-Codes für manuelle Einstellung

A

Acer 0487 0915

AEG 0404 0450 0502 0503
0506 0508 0522 0525
0529 0548 0553 0555
0846 0931

B

Bang & Olufsen 0432 0588 0589

Blaupunkt 0143 0425 0432 0481
0522 0525 0548 0553
0811 0965 0969 0972

C

CMX/Commax 0274 0639 0690 0764
0810 0813 0819 0840
0846 0863 0907

F

Funai 0138 0278 0408 0410
0415 0422 0428 0450
0485 0502 0506 0583
0670 0871 0872 0930

G

Grundig 0139 0143 0226 0227
0228 0229 0231 0326
0400 0408 0410 0425
0432 0439 0455 0461
0489 0492 0506 0507
0522 0523 0524 0525
0528 0537 0540 0548
0553 0554 0587 0693
0702 0709 0861 0909
0931 0932 0972

H

Haier 0170 0275 0279 0284
0455 0702 0725 0727
0811 0831 0846

Hannspree 0721 0881

Hanseatic 0138 0151 0152 0153
0432 0450 0454 0458
0459 0467 0505 0506
0529 0530 0834 0941
0952

Hisense 0840 0841 0842

Hitachi 0151 0152 0182 0376
0380 0403 0422 0426
0432 0438 0440 0444
0454 0455 0460 0471
0481 0485 0486 0487
0488 0730 0746 0764
0780 0781 0783 0784
0785 0786 0787 0788
0789 0790 0791 0792
0793 0794 0795 0796
0797 0798 0799 0800
0801 0802 0803 0804
0805 0806 0807 0834
0914 0965 0976

Humax 0146 0826 0827 0828
0829 0891

Hyundai 0150 0169 0275 0276
0403 0408 0410 0450
0485 0502 0506 0540
0846 0903 0910 0911
0923 0928 0931

I	
ITT	0138 0182 0366 0376 0380 0388 0432 0450 0485 0487 0502 0506 0525 0548 0553 0725 0726 0730 0861 0936 0965
J	
JVC	0168 0186 0187 0188 0189 0190 0191 0192 0193 0194 0432 0712 0725 0726 0936
K	
Kendo.....	0138 0366 0403 0415 0422 0426 0432 0482 0485 0486 0487 0502 0505 0506 0529 0861 0874 0941 0966
L	
Lenco.....	0138 0139 0141 0155 0278 0432 0454 0485 0506 0711 0811 0908 0982
LG.....	0432 0485 0502 0505 0506 0510 0529 0531 0532 0654 0694 0697 0698 0702 0703 0704 0705 0709 0712 0713 0714 0719 0770 0895 0959
Loewe.....	0216 0409 0419 0432 0435 0442 0452 0474 0501 0513 0935
Luxor.....	0138 0376 0378 0380 0382 0384 0385 0390 0403 0422 0426 0432 0443 0471 0485 0486 0487 0520 0539 0936
M	
Medion.....	0376 0377 0403 0408 0410 0422 0426 0432 0450 0454 0485 0486 0502 0503 0505 0506 0508 0529 0543 0549 0647 0693 0757 0935 0939 0940
Metz	0345 0391 0392 0393 0394 0395 0422 0426 0432 0485 0529 0619 0620 0621 0622 0935 0939 0972
Mitsubishi	0138 0160 0161 0162 0163 0164 0165 0422 0426 0432 0440 0455 0889 0890
N	
Nec.....	0138 0272 0338 0680 0681 0889 0890 0891
Neckermann.....	0138 0186 0425 0432 0439 0454 0502 0506 0529 0570 0571 0582 0584 0861 0862

Nordmende.....0182 0335 0366 0408
 0410 0440 0450 0453
 0502 0506 0686 0691
 0768 0898 0965 0969
 0970 0971 0973 0974
 0976

O

Orion 0138 0158 0166 0169
 0278 0283 0297 0328
 0329 0330 0332 0333
 0334 0335 0346 0408
 0410 0422 0425 0426
 0432 0439 0443 0444
 0454 0485 0486 0502
 0503 0506 0508 0582
 0656 0693 0861 0862
 0867 0909 0939 0964

P

Palladium.....0410 0415 0422 0426
 0432 0442 0450 0506
 0529

Panasonic 0209 0210 0211 0212
 0213 0214 0215 0216
 0217 0218 0219 0220
 0221 0222 0223 0403
 0425 0432 0584 0972

Philips 0151 0182 0402 0404
 0406 0407 0411 0412
 0413 0414 0421 0423
 0424 0425 0428 0429
 0430 0431 0432 0433
 0439 0440 0446 0449
 0455 0461 0472 0474
 0476 0484 0485 0527
 0529 0541 0561 0562
 0563 0564 0565 0566
 0567 0570 0584 0746
 0803 0831 0965 0970
 0972 0976

Pioneer.....0216 0341 0342 0343
 0344 0345 0347 0348
 0425 0432 0439 0600
 0601 0602 0603 0604
 0605 0606 0607 0608
 0609 0610 0746 0976

Q

Quelle.....0138 0186 0216 0371
 0380 0382 0384 0388
 0390 0415 0422 0425
 0426 0431 0432 0435
 0439 0442 0452 0461
 0529 0570 0571 0582
 0584 0656 0730 0746
 0861 0862 0935 0945
 0946 0974 0979

S

Samsung.....0138 0139 0144 0145
 0272 0278 0281 0299
 0300 0301 0302 0304
 0305 0306 0307 0308
 0309 0310 0311 0312
 0313 0317 0318 0319
 0320 0321 0323 0324
 0420 0432 0455 0483
 0511 0529 0536 0541
 0548 0557 0558 0559
 0560 0569 0746 0818
 0946

Schaub Lorenz 0408 0410 0422 0426
 0450 0485 0486 0487
 0502 0505 0506 0522
 0523 0537 0543 0651
 0678 0740 0747 0766
 0779 0840 0845 0846
 0903 0931 0939

Schneider	0138 0268 0278 0371 0399 0402 0403 0404 0422 0425 0426 0429 0432 0433 0434 0438 0439 0442 0448 0450 0451 0453 0454 0455 0460 0461 0486 0497 0502 0503 0505 0506 0508 0515 0526 0529 0533 0534 0536 0550 0555 0561 0813 0935	Technisat	0404 0405 0417 0425 0432 0440 0446 0931 0958
SEG	0138 0278 0403 0415 0422 0426 0427 0439 0443 0465 0485 0486 0496 0506 0523 0582 0764 0849 0935 0944	Telefunken.....	0366 0388 0397 0398 0403 0418 0422 0428 0432 0485 0486 0487 0494 0495 0502 0506 0543 0835 0939 0965 0967 0968 0969 0970 0971 0972 0974 0976 0979
Sharp	0171 0172 0173 0174 0175 0176 0177 0178 0179 0180 0181 0182 0183 0184 0185 0425 0432 0485 0608 0733 0746 0797 0806 0831 0834 0970 0974	Telestar.....	0138 0446 0515 0529 0555 0969
SilverCrest.....	0403 0422 0443 0485 0682	Tevion.....	0403 0410 0422 0426 0450 0454 0502 0505 0506 0507 0529 0549 0555 0685 0757 0811 0846 0888 0891 0935
Sony	0158 0159 0182 0216 0341 0425 0432 0486 0568 0569 0570 0571 0572 0574 0575 0576 0577 0578 0579 0580 0581 0582 0584 0585 0586 0976	Thomson	0151 0152 0153 0154 0182 0365 0366 0367 0368 0369 0370 0398 0434 0448 0506 0533 0543 0597 0686 0691 0768 0811 0835 0953 0965 0968 0969 0970 0972 0973 0974 0976 0979
TCL	0367 0485 0597 0846	Toshiba	0138 0152 0216 0230 0272 0300 0326 0327 0329 0410 0422 0425 0426 0432 0485 0502 0505 0506 0726 0730 0731 0733 0734 0737 0741 0745 0746 0748 0749 0751 0752 0755 0784 0901

U

Universum..... 0138 0278 0376 0377
0388 0415 0422 0425
0426 0427 0432 0439
0453 0461 0485 0529
0582 0584 0935 0947
0969

Tipp: Die komplette Liste der TV-Codes finden Sie im Internet unter:
<http://www.telekom.de/fuer-privatkunden/hilfe-und-service>

